

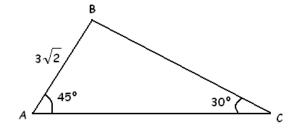
Trigonométrica Fundamental.

*As questões devem ser <u>resolvidas</u> nos lugares destinados a elas, com respostas finais a caneta. *<u>Todas</u> as questões devem ser justificadas.

1. (0,2) Sabendo que tgx=-2/3, com x obtuso, determine

a) senx cosx.

2. (0,2) Determine a medida do lado BC do triângulo abaixo.



3. (0,2) A água utilizada na casa de um sítio é captada e bombeada do rio para uma caixa-d'água a 50 m de distância. A casa está a 80m de distância da caixa d'água e o ângulo formado pelas direções caixa d'água – bomba e caixa d'água – casa é de 60°. Se se pretende bombear água do mesmo ponto de captação até a casa, quantos metros de encanamento serão necessários?

4. (0,2) Determine x, em:

